

Approfondissement

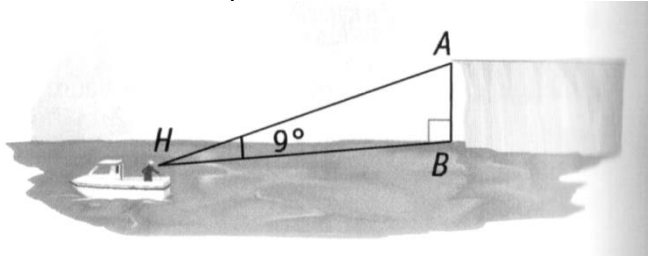
Approfondissement 1 : Dans chaque cas, construire un triangle VER rectangle en R tel que :

a) $\cos \widehat{VER} = \frac{3}{7}$

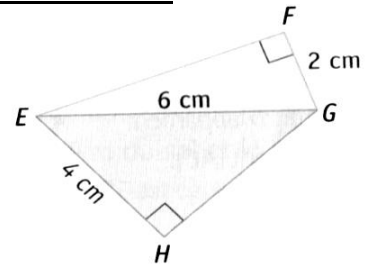
b) $\sin \widehat{VER} = \frac{3}{7}$

c) $\tan \widehat{VER} = \frac{3}{7}$

Approfondissement 2 : Un homme sur un bateau à 500 m de la côte voit le point culminant d'une falaise sous un angle de 9° .
Calculer au mètre près la hauteur de cette falaise.



Approfondissement 3 :



- 1) Calculer l'arrondi au degré près de la mesure de l'angle \widehat{HEG} .
- 2) Calculer l'arrondi de la mesure de l'angle \widehat{HEF} .